

APARATO PARA TRATAMIENTO
SANGUINEO DE ESPIRAL CON CUARZO
HELICOIDAL



5

La sangre humana cuando expuesta a la luz ultravioleta, puede ser purgada de muchas células no deseadas que causan enfermedades. Por lo consiguiente es el propósito de esta invención el proporcionar la exposición máxima de la luz ultra violeta a células de sangre humana.

10

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

5 Utilizando sangrado impreso dentro de una intubación con cuarzo a un ángulo de 45 grados para centrar una corriente de sangre proporciona una exposición completa de las células de sangre humana a la luz ultravioleta debido a la turbulencia causada por los sangrados.

10 El cuarzo es un material mandatorio para el intubamiento, a medida que la luz ultravioleta pasará por el cuarzo sin obstáculos. Cuando la sangre se pasa por un tubo recto con cuarzo, algunas células son protegidas por la sombra de otras células y no son radicadas por la luz ultravioleta. Intubar en forma recta de cierta longitud equivale a tiempo de exposición
15 a la luz ultravioleta, pero debido a esa longitud, el tubo es largo e incómodo para un aparato fácil de usar que es conveniente doblar la intubación con cuarzo en forma helicoidal (o espiral) reduce el tamaño del aparato sin reducir la longitud física del tubo. dibujos describen una unidad de tres
20 bobinas pero cualquier número de bobinas pueden ser agregadas para variar el tiempo de exposición para radicar células que de otro forma no serian neutralizadas en un lapso corto de tiempo.

25 La eliminación del efecto de la sombra dentro del tubo es llevado a cabo por la inclusión del sangrado en la bobina. estos sangrados son impresos dentro de la intubación con cuarzo mientras la intubación está en un estado blando durante la formación de la bobina.

30 Estos sangrados son impresos a un ángulo de cuarenta y cinco grados (45) relativo a la dirección de la corriente. esto causa a la sangre a girar en forma de espiral dentro de la intubación con cuarzo proporcionando el efecto de mezclar permitiendo
35 una exposición completa de todas células a la luz ultravioleta.

Los detalles característicos de la invención se muestran claramente en la siguiente descripción que consiste de 20 dibujos (figuras) que se acompañan.

FIGURA 1 (Vista frente)

- 40 100.....Tratamiento de sangre unidad completa.
12.....Intubamiento con cuarzo.
14.....Sangrado(6cu, en cada bobina) tres bobinas.
16.....Lampara ultravioleta.
18.....Soporte de lampara con resorte y presilla.
45 20.....Soporte de hule blando para bobina con cuarzo.
22.....Capa de hule protectora para lampara
(16)contactos eléctricos.
24.....No se muestra en figura uno ver figura diez (10).
26.....Surtidor de alambre eléctrico para lámpara.
50 28.....Base plástica(u otro metal) para componentes
electrónicos de casa para lampara.
30.....Enchufe eléctrico para encender lampara.

FIGURA 2 (Vista superior)

- 55 Todos los números son los mismos que en la figura uno
exceptuando artículo (24) y (26) que no se muestran en esta
vista.

FIGURA 3 (Vista final derecha)

- 60 Todos los números son los mismos que en la figura uno
exceptuando el artículo (24) que no se muestra en esta vista.

FIGURA 4 (Vista final izquierda)

- 65 Todos los números son los mismos que en la figura uno
exceptuando el artículo (24) que no se muestra en esta vista.

FIGURA 5 (Vista del lado derecho)

- 70 12.....Bobina de cuarzo.
14.....Sangrado.
34.....Intubamiento médico hacia y desde la fuente.

FIGURA 6 Sección cruzada del final (dentro/fuera)

- 75 32.....Final de intubamiento con cuarzo dentro del
diámetro reducido a final agudo para impedir la
restricción del fluido al entrar o salir de la
bobina.
34.....Intubamiento médico.

	FIGURA 7 (vista de lado de sangrado)
	12.....Sección de intubamiento con cuarzo.
80	14.....Sangrado en intubamiento con cuarzo.
	FIGURA 8 (Vista superior del sangrado)
	12.....Sección de intubamiento con cuarzo.
85	14.....Sangrado dentro de intubamiento con cuarzo (vista superior).
	FIGURA 9 (Vista final de intubamiento con cuarzo)
	12.....Sección cruzada de intubamiento con cuarzo para mostrar adentro de intubación en unión del sangrado.
90	14.....Sangrado desde adentro del intubamiento con cuarzo.
	FIGURA 10 (Vista explotada de 100)
95	Todos los números son los mismos que en la figura uno pero agregando el artículo (24)
	24.....Alambre de conexión a lampara ultravioleta.
	FIGURA 11 (Vista de lado)
100	18.....Soporte de lampara con resorte y presilla.
	FIGURA 12 (Vista superior)
	18..... Soporte de lampara con resorte y presilla.
105	FIGURA 13 (Vista final)
	18..... Soporte de lampara con resorte y presilla.
	FIGURA 14 (Vista final)
	20.....Cojín de hule para intubamiento con cuarzo.
110	FIGURA 15 (Vista de lado)
	20.....Cojín de hule para intubamiento con cuarzo.
	FIGURA 16 (Vista isométrica)
115	20.....Cojín de hule para intubamiento con cuarzo.

REVINDICACIONES

5 Habiendo descrito suficientemente mi invención, considero como novedosos e inexistente algún método similar es por lo que lo reclamo como mi exclusiva propiedad.

10 Utilizando sangrado impreso dentro de una intubación con cuarzo a un ángulo de 45 grados para centrar una corriente de sangre proporciona una exposición completa de las células de sangre humana a la luz ultravioleta debido a la turbulencia causada por los sangrados.

RESUMEN DE LA INVENCION

5

El objeto de esta invención es proporcionar tratamiento médico novedoso y totalmente diferente de lo que existe y cuya principal característica es exponer a la sangre humana a la luz ultravioleta a través de este aparato.